

CURRICULUM VITAE

Luca Giacobazzi

ANAGRAFICA



Nome e Cognome: Luca Giacobazzi

Luogo e data di nascita: Pisa (PI), 15/03/1993

Cittadinanza: Italiana

Stato Civile: Coniugato

Residenza: Via Sant' Irene 25, Caldiero (VR), 37042

Posizione: PhD Student (XL Ciclo)

Luogo lavorativo: Policlinico "G.B. Rossi", Piazzale L. A. Scuro, 10, 37134 Verona (VR), Sez. di Immunologia

CONTATTI PRINCIPALI

Telefono cellulare: +39 342 19 27 742

E-Mail: luca.giacobazzi@gmail.com ; luca.giacobazzi@univr.it

Contatti e Profili social: [Facebook](#) ; [Instagram](#)

ATTIVITÀ DI RICERCA

- **2024 - in corso (PhD Student in Inflammation, Immunity and Cancer)**

Dipartimento di medicina, Università di Verona, Verona, Italy

Supervisor: Prof, Stefano Ugel

Co-Supervisor: Prof, Silvio Biciato

- **2023 - 2024 (Master Student)**

Dipartimento di biotecnologie, Università di Verona, Verona, Italy

Advisor: Prof, Stefano Ugel

Added Advisor: Dott.ssa Annalisa Adamo

Activity: in silico characterization and impact of FLIP-expressing Monocytic Myeloid-Derived Suppressive Cells in Non-Small Cell Lung Cancer

- **2021 - 2024 (Research fellow)**

Dipartimento di medicina, Università di Verona, Verona, Italy

Advisor: Prof, Stefano Ugel

Activity: development of bioinformatic tools and bioinformatic analysis for novel IDO1 inhibitors at the forefront of cancer immunotherapy.

- **2020-2021 (Batchelor Student)**

Dipartimento di informatica, Università di Verona, Verona, Italy

Advisor: Prof, Alejandro Giorgetti

Activity: in silico structural and dynamic analysis of wild-type and mutated forms of different SARS-CoV-2 proteins.

INTERESSI DI RICERCA

Applicazione e sviluppo di strumenti computazionali per la ricerca in ambito biologico e medico, in particolare nel settore dell'immunologia oncologica. Mi interessano le nuove tecnologie bioinformatiche e di Intelligenza Artificiale per analisi ed integrazione di dati omici.

FORMAZIONE SCOLASTICA ED ACCADEMICA

- Laurea magistrale in Molecular and Medical Biotechnology (CLASSE LM-9: classe delle lauree magistrali in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) presso UNIVR, Verona [2021-2024]. Votazione finale **108/110**.
- Laurea triennale in Bioinformatica (CLASSE L-31: classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche) presso UNIVR, Verona [2017-2021]. Votazione finale **94/110**.
- Laurea triennale in Ingegneria Meccanica presso DIEF, Modena [2012-2016]. **Senza conseguimento di laurea.**
- Diploma di Liceo Scientifico P.N.I (Piano-Nazionale-Informatico) presso Liceo Scientifico Niccolò Copernico, Verona [2007-2012]. Votazione finale **82/100**.

ESPERIENZE FORMATIVE IN AMBITO SCIENTIFICO

- Frequenza (Verona, Gennaio-Giugno 2021) della Sezione di Immunologia presso ospedale di Borgo Roma.
- Conseguimento del certificato di formazione generale sulla SSL per Lavoratori [2021].
- Attività di *Journal Club* e lavori di gruppo durante l'esperienza universitaria e di ricerca.
- Partecipazione al XVIII congresso BITS (Bioinformatic Italian Society) [Verona, 27-29 Giugno 2022]
- Partecipazione ad incontro "Data Integrity In Research" presso UNIVR [Verona, 26 Gennaio 2024]

- Partecipazione al VIII congresso ISCAA (Società Italiana per l'Analisi Citometrica Cellulare) **in cui abbiamo presentato il tool GateMeClass** [Verona, 29-31 Maggio 2024]
- Partecipazione ad evento formativo “Aggiornamento in tema di sicurezza dei lavoratori per l'uso consapevole delle sostanze chimiche alla luce della normativa REACH-IT e CLP” [Verona, 18 Novembre 2024].
- Partecipazione al III congresso Artificial Intelligence for Oncology [Milano, 8-9 Maggio 2025]
- Partecipazione al XXXVI congresso Pezcoller Symposium [Trento, 23-24 Giugno 2025]
- Poster session ai PhD Day 2025.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Adamo Annalisa, Frusteri Cristina, Pilotto Sara, Caligola Simone, Belluomini Lorenzo, Poffe Ornella, **Giacobazzi Luca**, Dusi Silvia, Musiu Chiara, Hu Yushu, Wang Tian, Rizzini Davide, Vella Antonio, Canè Stefania, Sartori Giulia, Insolda Jessica, Sposito Marco, Incani Ursula Cesta, Carbone Carmine, Piro Geny, Pettinella Francesca, Qi Fang, Wang Dali, Sartoris Silvia, De Sanctis Francesco, Scapini Patrizia, Dusi Stefano, Cassatella Marco Antonio, Bria Emilio, Milella Michele, Bronte Vincenzo, Ugel Stefano. Immune checkpoint blockade therapy mitigates systemic inflammation and affects cellular FLIP-expressing monocytic myeloid-derived suppressor cells in non-progressor non-small cell lung cancer patients. *Oncoimmunology*. 2023 Sep 14;12(1):2253644. doi: 10.1080/2162402X.2023.2253644. PMID: 37720688; PMCID: PMC10503454.
2. Simona Gambino, Francesca Maria Quaglia, Marilisa Galasso, Chiara Cavallini, Roberto Chignola, Ornella Lovato, **Luca Giacobazzi**, Simone Caligola, Annalisa Adamo, Santosh Putta, Antonino Aparo, Isacco Ferrarini, Stefano Ugel, Rosalba Giugno, Massimo Donadelli, Iliara Dando, Mauro Krampera, Carlo Visco & Maria Teresa Scupoli. B-cell receptor signaling activity identifies patients with mantle cell lymphoma at higher risk of progression. *Sci Rep* 14, 6595 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-55728-9>
3. Simone Caligola, **Luca Giacobazzi**, Stefania Canè, Antonio Vella, Annalisa Adamo, Stefano Ugel, Rosalba Giugno, Vincenzo Bronte, GateMeClass: Gate Mining and Classification of cytometry data, *Bioinformatics*, Volume 40, Issue 5, May 2024, btac322, <https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btac322>

COMPETENZE LINGUISTICHE

- Italiano [Madrelingua].
- Inglese parlato [Fluente] ; Inglese scritto [Fluente].
- Francese parlato [Basico] ; Francese scritto [Basico].

COMPETENZE TECNICHE

- Sistemi operativi: MacOS X (macOS) e Ubuntu.
- Linguaggi di programmazione: R, Bash, C, Java, Python, Fortran90.
- Presentazioni: PowerPoint e Keynote.
- Editing di testi: LaTeX, Pages, Word, TextEdit.
- Capacità di consultazione di databases e web-servers dedicati a biologia e medicina.
- Realizzazione di applicazioni di Bioinformatica [principalmente in R e Bash].
- Rendering di visualizzazione scientifica e grafica: BioRender, ParaView e MATLAB.
- Manipolazione e studio di strutture proteiche: Chimera, PyMOL, Dynamut.
- Analisi matematica e Statistica: R, MATLAB, GeoGebra, Excel, Numbers.

ATTITUDINE E PASSIONI

Attitudine:

Organizzato, ordinato, preciso e puntuale. Umile, altruista, collaborativo, totalmente aperto a dialogo e confronti. Cerco sempre di fornire contributi costruttivi quando è richiesta la mia opinione. Credo fortemente nel lavoro di gruppo e mi piace partecipare ad attività di team building e sociali. Sono disposto ad eventuali esperienze formative o lavorative all'estero.

Hobby:

Suono la chitarra, ed ho avuto varie esperienze pseudo-professionali. Ho conseguito vittorie e piazzamenti in concorsi nazionali (Bande Sonore e Musica Nel Sangue organizzato da AVIS nel 2010). Ho partecipato al National Guitar Workshop, presso la Loyola Marymount University (Los Angeles California), nell'estate del 2010, in cui ho avuto l'opportunità di suonare con artisti internazionali come Paul Gilbert, Dave Martone e Neil Nagaoka. Ho suonato per la manifestazione "Ecco Perché Canto", edizione 2019, come membro dell'orchestra principale. Dal 2014 al 2020 sono stato un membro attivo dell'associazione culturale Music@rt (sede a San Martino Buon Albergo, Verona) come maestro di chitarra per ragazzi. Dal 2024 sono un membro di "AOUI Verona Official Band", gruppo dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona, che si esibisce gratuitamente in contesti benefici, di promozione culturale in locali, teatri ed ospedali.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti in questo curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Verona, 20/10/2025

Luca Giacobazzi